	 laims	

Application No.	Applicant(s)
10/089,040	UMEZAWA ET AL.
Examiner	Art Unit

4	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

William W. Moore

A	Appeal
0	Objected

1652

				_								_					_	
	Claim			-	_		_	-	_	n	aí	_	_					
<b> </b>	- 1	ı		Т		Т	_	Т		Ť	ul	T	_	Γ	$\neg$		Т	_
Final	Orional	9118	<u> </u>															
	11 22 33 34 45 55 66 77 88 99 10 11 11 12 13 14 14 15 16 17 17 18 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	- 1	<b>√</b>	+	_	t	_	H	_	H	_	+		_	+		╁	
	2	:	J	Ť		t	_	T	_	t	_	T		_	7	_	+	
	3		Ì	t		t	_	t	_	t	_		_		7		t	
	4	7	Ţ	t		t		t		t		1			7		†	_
	5	┪	Ţ	T	_	T	_	T	_	T	_	T	7	_	7		t	_
	6	T	V	T		T	_	Γ		T		T	7	_	7	_	t	_
	7	Ī		Γ		Γ		Г	_	Γ			٦		T		T	_
	8	$\Box$	√												1		T	
	9	$\perp$	√	L													Γ	
<u> </u>	10	)	√	L	_	L	┙			L							L	
	11	4	√	L		L	4	_				L	1	_	┵		L	
	12	-		L	_	_	_		_			L	4	_	1		L	_
	13	4	_	L	4	_	_		_				4		1	_	L	_
	14	+		L	4		4	_	4	_	4	_	4		+	_	L	
	15	+	-	_	4	_	4		4	_	4		4	_	ļ		L	
_	17	+	$\dashv$	_	4	_	4	_	4	_	4		+	_	Ŧ		┡	_
	18	+	$\dashv$	_	+	_	+		+		┨	_	+	_	+		⊢	_
	19	+	-		┪	_	+	_	+		+		+	_	+		-	H
	20	$^{+}$	┪		+	-	$^{\dagger}$	_	+		┪	_	╁		╁	_	-	-
_	21	$^{\dagger}$	7	_	+	_	†		+		+	_	+	_	t	-	<del> </del>	+
	22	$^{\dagger}$	7		1	_	†	_	†		†		t	_	t	_	-	7
	23	1	7		7	_	T		†		†		t		t			┪
	24		Ī		T		Ť		T		7		T		1			7
	25				I		Ι		I		Ţ		T				_	
	26	$\perp$	$\perp$	_	┙		1		1		1		L		L			]
	27	1	4		4		1		1		1	_	L		L			_
	28	$\perp$	4		4	_	1	_	1		ļ		1		L	4		╝
	29	+-	4		+		+		+		4		L		L	4	_	4
	30	╀	+		+		+	_	+		+		Ļ		Ļ	4		4
	31 32 33	╁	+		╁	_	+		+		+		H	_	H	4	_	4
	33	+-	+	_	╁	-	+	-	t	-	+		┝	-	┝	+	_	4
	34	+	$^{+}$		t		+		╁	_	t	_	┝		-	+	-	┨
	34 35	+	+	_	t	_	t		t	-	t	_	┝	-	┝	+		┨
	36	T	1		t		Ť		t		t	_	Г	7	Н	+	_	1
	36 37	Γ		_	T		T		T	_	T		r		_	T	_	1
	38				Ι		Ι		T		T			7		T		1
	39	L	1	_	L		L		L		L					Ι		]
	40	L	1	_	L	_	L		L		L			┙		Ι		]
	41	<del> </del>	1		L	_	L	_	L		L			1	_	$\perp$		
	42	$\vdash$	+		-	_	L		-	_	L		_	4	_	4	_	1
	43 44	$\vdash$	+		H	_	H	_	H		L	4		4		+	_	1
	45		+	-	-	_	⊢	_	+	_	$\vdash$	-	_	4	_	+		ł
	46	├-	+	-	-	_	$\vdash$	_	-	-	$\vdash$	+	_	+	_	+	_	1
	47		+	_	-	-	H	-	۲	-	١	+	_	+		+	_	1
$\neg$	48	┪	t		Н	٦	۳	7	H	٦	-	+	_	+	_	+	-	
	49	Н	t	T	Γ	٦	Н	┪	-	7		+		†	-	t	+	ĺ
	<u>-</u> _	-	+	_	_	-	_	_	_	_	_	-+		4	_	_	- 1	

Γ	Claim		T		_	_	-		_	-	7:	ite				_	_
-	-	T	+		Т	_	Т		Т	_	Ĺ	Ť	-	Т	_	Т	_
- 1	<del></del>	Original			ļ		l		l			1		l			
J	Final	│ : <u></u> ह	6		Ì		Ĺ					1		ı			1
- 1	ш	ြင်			ļ		l										-
L		Į.	- 1	_	╀-	_	Ļ	_	L	_	L	4		$\downarrow$	_	L	4
-		51 52	4	_	L	_	Ļ	_	L		L	4	_	L		L	4
-		52	:4	_	Ļ		Ļ	_	L		L	4	_	Ļ		L	1
$\vdash$		53	1	_	L	_	L		L	Ц	_	4		L	_	L	┵
$\perp$		54 55	1		L		L		L	4		1	_	L		L	$\perp$
\ 		55	4	_	L		L		L	4	_	1		L			
$\vdash$		56	4	_	L		L	_		_		╧		L		_	$\perp$
L		57	1		L		L	_		_	_	1		L			
L		58	1	_	L		L.			_		⊥		L			1
<u> </u>	_	59	$\perp$		L		L	╛	_	1	_	L		L	┙	_	L
$\perp$	_	60	$\downarrow$	_	L			┙	_	4	_	┵		L			L
_	_	61	$\downarrow$	_		_			_	1		$\perp$		L			
<u> </u> _		62	$\perp$				_	╛	_	┙	_	$\perp$		L			$\perp$
L		61 62 63	$\perp$	╝				$\perp$		⅃		Ĺ		Ĺ	J		Ι
L	[	64 65	Ţ			_]	_	J		I	_	Ι			J		Ι
L		65	Ī			_]		I	_	I		Ι			Ţ	_	Γ
	[	66								T		Τ			T		T
		67	I			I		T		Τ		Ī	7		T		T
		68	Т			1		7		T			7	_	1		T
	$\Box$	69	Τ			7		T		T		T	٦		7	_	1
		70	T	7		7		T		T	_	Τ	7		1		
		71	Τ	T	_	7		Ť		T		Τ	7		†		Τ
		72	T	1		1	_	1		Ť	_		7		T	_	T
	Ţ	72 73	Т	7		1		T		T		Τ	7		1		1
	T	74	Т	7		T		T		T		Γ	1		Ť	_	T
Г	$\neg$	75	Ì	Ī		Ī		T	_	T		T	1	_	Ť	_	Т
Г	T	75 76	Г	1		T		T	_	T		_	1		1	_	Г
		77	Γ	T		T		T		T	_	Г	1	_	Ť		
		78 79	Γ	T		Ť		T	_	T		Г	1		T		1
		79	Г	Ť	_	Ť		T	_	t			†	_	†	_	1
Г		80	Γ	Ť		Ť		Ť		T	_	-	†	_	$\dagger$	_	Н
		80 81	Т	Ť		T		T		T			†		t		-
		82		†	_	Ť		†		t		_	t		†		
	$\exists$	83	Г	Ť	_	T	_	t		T	┪	-	†	_	t	٦	
		84	Г	Ť	_	T	_	T	_	T	٦		t		t	7	_
	$\top$	85		T		T	_	T	_	T	1	_	Ť	_	t	7	
		86		T		T	_	1		T	7		t	_	†	-	
	7	86 87		T		T		T		$\vdash$	7		t		t	7	
	1	88		T		T	_	T		┢	7	_	t	_	✝	7	
Г		89		T		T	_	1		-	7	_	t	-	t	1	_
		90	_	Ť	_	٢	_	T		۲	+		t		H	7	_
		91		T		T	_	T	7		7	_	t	_	Ι-	+	_
		92	_	T	٦	Γ		$\vdash$	┪	_	+	_	۲		-	+	
		93		T	_	1	7	H	7	-	1	_	t	_	┢	+	
		94	_	T		-	7	-	+	_	†		1	-	H	+	
	1	95	_	T	7	Н	1	_	┪	-	+		H		H	+	
<b> </b>		96	_	┢	$\exists$	-	1	_	1	_	+		-	٦	-	+	_
	1	97		-	1	_	7	-	+	_	$\dagger$		H	-	-	+	-
		98	_	$\vdash$	+	-	7	_	+	-	$^{+}$		$\vdash$	4	_	$^{+}$	
		9	_	$\vdash$	7		+		+	-	+		H	+	_	$^{+}$	$\neg$
┢	+-	<del></del>		-	-+	_	4	_	4		+		_	4		+	_4

	Claim	T	_			_		_	Da	ate	·		_	-		
				_	T	_	T		Ť		Ť	T		Τ	Т	-
<u></u>	Original				ĺ		ļ					1		ļ		
Final	<u>.</u> E	'			1							1				
	0	-	١		1		l					ı			1	
	101	1	7	_	$^{\dagger}$	_	t	_	┢	٦		╁	_	┢	t	
	102	2	7	_	+	_	t	_	H	┪		†-	-	┝	+	۲
$\Box$	103	3	7	_	†	_	t	_	r	7		$^{+}$	_	-	+	۲
	103	1	┪		†	_	t		H	1		✝╌	_	_	╁	┨
$\Box$	1 105	; I	7		Ť		†		-	7		t	_		t	٦
	106	3	7		Ť	_	T		۳	7		1	T		T	۲
	107	7	7		1		T		-	1		1-		_	T	T
	108	1	7		T		Γ			1		T	7	_	T	٦
	106 107 108 109		T		Т				_	7		✝	7			7
	1 110	1 1	T		T		Γ			7		Γ	7	_	T	7
	111 112 113		T		L		Г	7		1			7			٦
	112		Т		Т		Г	7		T		Г	7		Г	٦
	113		Τ		Τ			7		T		Г	1		Г	7
	114		Ι		Γ			Ī		T			1			7
	115		Ţ		Γ			7		T		Г	7			٦
	114 115 116		T		Γ			7	_	T		Г	T			7
	117		Ι		L			T		T			T			1
	118	Ĭ	Ι			1		Ţ		T	Ĭ		1			1
	117 118 119				Γ			T		T			T		_	7
	120 121		I					T		T			T			1
	121					I		I					T			1
	122						_	Ţ		T			T	$\Box$		1
	122 123 124		L					Ι		Ι			Τ			7
	124	╙				1							Γ			]
	125 126 127	乚	L			1	_			L			L			
_	126	ļ_	┸	_		1		1		L			L	_		
	127	_	L	4	_	1		1		L	_		L			
	128 129 130	↓_	╀	4		1		l	_	L	$\perp$		L	$\perp$	_	]
	129	↓_	Ļ	4	_	1	_	1	_	L	4		L	_	_	
	130	_	L	4	_	1	_	L		L	4		L	Ц	_	
	131 132	L.	L	4		1		Ļ	_	L	4		L	_		
	132	<u> </u>	L	4	_	1		Ļ	_	L	4		L	4	_	
	133	<u> </u>	Ļ	4		4		1	_	L	4		L	4	_	
	134	<u> </u>	<u> </u>	4		+		╀	_	_	4		L	4		
	135		<u> </u>	+	_	╀		Ļ	_		4	_	L	4	_	
	136 137	<u> </u>	┞	4		ļ	_	Ļ	4	_	4		L	+	_	
-+	138	Щ	-	+		╀		┞	4	_	+	_	Ļ	-		
	130	_	H	+	_	╀	_	H	┥		+		L	+	-	
$\dashv$	139 140			+	_	╀	_	⊢	$\dashv$		╀	_	L	+	$\dashv$	
$\dashv$	141	-		+	_	+		$\vdash$	┥		╁	-	_	+		
$\dashv$	142		_	$^{+}$	-	+	-	-	+	_	+	-	_	+	┥	
	143	$\dashv$	_	+		H	-	┝	+	_	+	-	_	+	$\dashv$	
$\dashv$	144	$\dashv$		+	_	$\vdash$		-	+	_	╁	$\dashv$		+	ᅱ	
-	145	$\dashv$	_	$^{+}$		-	۲	-	+	_	+	$\dashv$	-	+	$\dashv$	
$\dashv$	146	$\dashv$	_	t	-	$\vdash$	-	-	+	_	+	-	_	+	$\dashv$	
$\dashv$	147	$\dashv$	_	t	-	H	۲		+		+	4	-	+	$\dashv$	
$\dashv$	148	-		t	_	H	-	_	+	-	+	4	-	+	$\dashv$	
$\dashv$	149	$\dashv$	_	t		┝	7		$\dagger$		+	+	_	+	$\dashv$	
$\dashv$	150	T	_	f		-	7		†		十	7	_	+	┨	
			_	_					L		.1	_1		_1_	_1	